Tandberg
SLR75

The perfect entry to reliability and compatibiliy

Neue Leistungsmaßstäbe

Als Mitglied der neuen SLR Laufwerksgeneration setzt der SLR75 neue Leistungsmaßstäbe in Bezug auf Preis-/Leistungsverhältnis, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit.
Mit dem SLR75 stellt TANDBERG DATA kleinen und mittleren Unternehmen eine neue Backup-Alternative zur Verfügung. Das jüngste SLR-Laufwerk speichert auf der eigens dafür entwickelten SLRtape75-Cartridge im Kompressionsmodus bis zu 75 GB Daten mit einer Geschwindigkeit von 28,8 GB pro Stunde. Es entspricht damit dem gestiegenen Datenaufkommen im Entry-Level-Server-Bereich.

Zuverlässigkeit und Migrationsmöglichkeiten

Der SLR75 ist eine Weiterentwicklung der bewährten SLR Plattform, an deren Spitze gegenwärtig der SLR100 mit einer Kapazität von 50/100* GB und zukünftig der SLR140 mit 70/140* GB steht. Das neue Laufwerk bietet alle Vorzüge der SLR-Technologie, allen voran die konkurrenzlose Zuverlässigkeit. Diese beruht auf vielfältigen konstruktionsbedingten und softwarebasierenden Sicherheitsfeatures, wie Reed Solomon Error Correction Code (ECC) Level 10, Tape Alert und der neuen Media-Management-Funktion. Die durchschnittliche jährliche Ausfallrate, bezogen auf die gesamte installierte Basis von über 3,2 Millionen Systemen, liegt bei SLR-Laufwerken unter 2 Prozent.

Konfigurationen

Der SLR75 gewährleistet Ihnen eine extrem hohe Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit gepaart mit zukünftigem Wachstumspotential auf allen gängigen Ebenen heutiger Betriebssysteme und Hardwareplattformen. Der Tandberg SLR75 ist erhältlich entweder als Bare Drive, Drive Kit oder auch als komplette Server-Lösung inklusive der BrightStor ArcServe PC Server Application Software für Windows NT, Windows 2000, 2003 und Novell Netware.

* 2:1 Hardware Datenkompression

SLR™

Spezielle Funktionen

In dem neuesten Magnetbandlaufwerk der SLR-Serie, dem SLR75, finden Sie eine kostengünstige und äußerst zuverlässige Datensicherungslösung mit einem unschlagbaren Preis-/Leistungsverhältnis für professionelle NT/UNIX Workstations und Entry Level NetWare, NT und Windows 2000 Small Business Server.

SLR™

- **75 GB Speicherkapazität mit einer Transferrate bis zu 28,8 GB*/h**
- **Basierend auf einer bewährten Plattform**
- **Skalierbar zum bereits vorhandenen SLR100 und SLR140**
- **Rückwärtskompatibilität zu SLR60, SLR50, SLR40, SLR32, SLR24, SLR7, SLR5 und SLR4**
- **Integriertes Media Management zur Qualitätssicherung der Tapes**
- **Auto Sense Transferrate**
- **Zusätzliche Sicherheit durch Tape™Alert**
- **Breite Betriebssystem- und Softwareunterstützung**
- **3 Jahre Garantie**

TANDBERG DATA
Securing your Information

Specification

Tandberg
SLR75

Drive		**Tandberg SLR75**
Capacity	Native / Compressed:	38GB / 75 GB*
Buffer Size:		8 MB
Transfer Rate	Native/sustained:	4 MB/s, 3 MB/s
	Compressed/sustained:	8.0 MB/s (28.8 GB/hr), 6.0 MB/s (21.6 GB/h r)
	Burst:	40 MB/s
File Access Time:		< 68 sec
Media Load Time:		< 30 sec
System Interface:		SCSI-3, Multimode Wide Ultra (SE)/Ultra2 (LVD) [1]
Tape Alert Compliant:		YES
Drive Warranty:		3 Year Factory
Format,Compatibility and Media		
Recording Format:		ALRF-1 (Advanced Linear Recording Format)
Encording/Decoding:		VR[2] RLL
Number of Tracks:		192 data tracks (+24 servo tracks)
Written bit density:		152.4 kfci
Backward Write:		SLR75, SLR60, SLR50, SLR40
Backward Read:		SLR75, SLR60, SLR50, SLR40, SLR32, SLR24, SLR7, S LR5, SLR4
Media:		SLRtape 75
Media Data Retention (Archival Life):		>20 years
Reliability and Error Correction		
Hard Read Error Rate:		$< 10^{-17}$
Reed Solomon ECC:		Level 10
Mean Time Between Failure (MTBF)	Hours:	300 000 (20% duty cycle)
Mean Time To Repair (MTTR):		< 30 min
Tape Motion		
Tape Speed	Read/Write:	51.7 or 70.0 ips auto selected depending o n tape format and host transfer rate
	Wind/Rewind:	103 ips
Start/Stop Time (typical at 70.0 ips)		360 ms / 220 ms

Dimensions	**Internal Drive**	**External Drive**
	-5.25-inch half height (HH)-	
	Height: 1.732 in (44 mm)	Height: 2.5 in (59 mm)(64,5 mm) [2]
	Width: 5.905 in (150 mm)	Width: 8.1 in (198 mm)(205 mm)[2]
	Depth: 8.583 in (218 mm)	Depth: 10.5 in (257 mm)
	Weight: 2.4 lb (1.1 kg)	Weight: 9.02 lb (2.6 kg)

Power Requirements (Typical)		**Internal Drive**	**External Drive**
Power Consumption:		+5VDc rxcl. bus terminator 1.5 / 1.2 A (sleep mode)	N/A
		+12VDC motor not running 100 mA	N/A
		+12Vdc motor running 1.3 A	N/A
	Standby:	7.2 W / Running: 23.1 W	N/A
		N/A	100-240 Vac / 0.6-0.3 A, 50-60 Hz
Voltage Variations:		+5Vdc +/- 5% including 125 mV max. ripple	N/A
		+12Vdc +/- 10% including 200 mV max. ptp ripple	N/A

Evironmental Specifications	
Temperature: Operating (Storage):	+5 °C to +40°C / +41°F to +104°F (-30°C to +60°C / -22°F to +104°F)
Relative Humidity: Operating (Storage):	20 to 80% (5 to 95%)
Maximum Wet Bulb Temperatur:	+26°C / +79°F
Altidude-Feet (m):	Operating: 13,000 Feet (4,000 m); Transport: 40,000 Feet (12,200 m)
Regulatory Agency Approvals:	UL 1950, CAN/CSA-C22.2 No 950, EN 60950, IEC 60950, AS/NZS 3548, EN 55022 (CISPR22); FCC part 15 Class B, ICES-003, VCCI, EN55024, CE, C-T ick

**Assuming 2:1 Data Compression. [1]Burst transfer rate is limited to 40 MB/s (20 megatransfer), [2] With rubber feet*
Internal drive ability to meet specifications is dependant on installation configuration

SLR™

Your Reseller:

Tandberg Data ASA
Kjelsåsveien 161
PO Box 134 Kjelsås
0411 Oslo
Norway
Tel: +4722189090
Fax: +4722189550

Tandberg Data Inc.
13000 Gregg Street
Poway
CA 92064
USA
Tel: +18587260277
Fax: +18587260278

Tandberg Data (Asia)
Pte. Ltd
20 Bendemeer Road
#04-05 Cyberhub
Singapore 339914
Tel: +6563960786
Fax: +6563960787

Tandberg Data GmbH
Feldstr. 81
44141 Dortmund
Germany
Tel: +492315436-0
Fax: +492315436-111

Tandberg Data S.A.
16-18, avenue Morane
Saulnier - Bât.A
78941 Vélizy Cedex
France
Tel: +33139260101
Fax: +33134650289

Tandberg Data Inc.
Eitaibashi Eco-Piazza Bldg.
8th floor
29-13, Shinkawa 1-chome,
Chuo-ku
Tokyo 104-033
Japan
Tel: +81355662871
Fax: +81355662875

Tandberg Data UK
Tandberg Data UK
Carrington Business Park
Carrington
Manchester
M31 4QQ
UK
Tel: +441617764802
Fax: +441617764803

Specifications subject to change without notice. All product and company names are trademarks or registrated trademarks of their respective companies.
© 2005 TANDBERG DATA. All rights reserved.

TANDBERG DATA
Securing your Information